DIN EN 1630:2021-11 (D)

Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche; Deutsche Fassung EN 1630:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Prüfeinrichtung und Prüfteam 7
4.1 Prüfstand 7
4.2 Prüfteam 7
4.2.1 Personal 7
4.2.2 Zusammensetzung des Prüfteams 7
4.2.3 Wesentliche Fähigkeiten der Mitglieder des Prüfteams 7
4.2.4 Ausbildung 8
4.3 Messeinrichtung und Aufzeichnungsgeräte 8
4.3.1 Messeinrichtung 8
4.3.2 Videoaufzeichnung 8
4.4 Fehlergrenzen 9
4.5 Hilfsrahmen 9
4.6 Herausziehen des Zylinderkerns 9

5 Probekörper 9
5.1 Allgemeines 9
5.1.1 Allgemeines 9
5.1.2 Produkt mit Verglasung 10
5.2 Vorbereitung und Untersuchung des Probekörpers 10

6 Durchführung 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Prüfraumklima 11
6.3 Angriffsbereiche 11
6.3.1 Allgemeines 11
6.3.2 Öffenbare Bauprodukte 12
6.3.3 Nicht öffenbare Bauprodukte 12
6.4 Angriffsseite und Angriffshöhe 12
6.5 Vorprüfung 13
6.6 Hauptprüfung 13
6.7 Versagenskriterien 13

7 Werkzeugsätze 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Werkzeugsatz A1, Widerstandsklasse 1 (siehe Bild A.1) – Anwendung des Werkzeugsatzes A1 in der Widerstandsklasse 1 14
7.3 Werkzeugsatz A2, Widerstandsklasse 2 (siehe Bild A.2) – Anwendung des Werkzeugsatzes A2 in der Widerstandsklasse 2 15
7.4 Werkzeugsatz A3, Widerstandsklasse 3 (siehe Tabelle 4 und Bild A.3) – Anwendung des Werkzeugsatzes A3 in der Widerstandsklasse 3 16
7.5 Werkzeugsatz A4, Widerstandsklasse 4 (siehe Tabelle 5 und Bild A.4) – Anwendung des Werkzeugsatzes A4 in der Widerstandsklasse 4 17

7.6 Werkzeugsatz A5, Widerstandsklasse 5 (siehe Tabelle 6 und Bild A.5) – Anwendung des Werkzeugsatzes A5 in der Widerstandsklasse 5 17
7.7 Werkzeugsatz A6, Widerstandsklasse 6 (siehe Tabelle 7 und Bild A.6) – Anwendung des Werkzeugsatzes A6 in der Widerstandsklasse 6 18
8 Prüfbericht 18
Anhang A (normativ) Werkzeugsätze 20
Anhang B (normativ) Prüfablauf für die manuelle Prüfung 26
Anhang C (normativ) Beispiel für die Prüfeinrichtung 27
Anhang D (informativ) Montagebeispiele 28
Anhang E (normativ) Herausziehen des Zylinderkerns 43
Anhang F (normativ) Prüfungen für Bauteile mit Beschlägen mit einem Schließmechanismus ohne Schlüssel 45
Literaturhinweise 48